

KAECIA

VOTRE PARTENAIRE EN SOLUTIONS PNEUMATIQUES

PALETTISEUR **Séries CP**

Systeme modulaire clé en main



Une société du Groupe Socaf fluid

WWW.KAECIA.FR



La solution de palettisation modulaire pour toutes les tâches d'empilage

Avec une **charge utile maximale de 30 kg** et une **hauteur de palettisation maximale de 2 400 mm**, la série CP optimise vos opérations de fin de ligne. Rapide à installer dès sa sortie d'usine, cette solution de palettisation modulaire, **économique, sûre et facile à utiliser** (aucune compétence en programmation requise), s'adapte à diverses charges utiles et hauteurs de palettes et aux exigences des clients.

Retour sur investissement en moins de 12 mois.



Modulaire

Prend en charge plusieurs configurations de colonnes et de cobot pour répondre à plusieurs exigences.

Composants autonomes et accessoires en option.



Sécuritaire

Conformité aux normes ISO 10218, ISO 13849 et ISO/TS 15066.

Prise en charge des scanners de sécurité optionnels avec mode réduit et arrêt de sécurité.



Flexible

Structure légère et compacte, avec un encombrement minimal.

Facile à déplacer d'une ligne à l'autre.



Ergonomique

Logiciel de palettisation intégré sans programmation requise.

Conception conviviale avec robot et composants électroniques autonomes.



Rapide à déployer

Installation initiale en moins d'une heure.

Changement de tâche de palettisation possible en moins d'une minute et redéploiement en moins de 10 minutes.

EOAT

Compatible avec

- ✓ plusieurs modèles de ventouses
- ✓ ventouses simple ou double

Colonne fixe ou télescopique

Contrôleur du cobot

Contrôleur standard de la série CS

Cobot

CS620

6 axes | Rayon de 1800mm | Charge utile de 20kg

CS625

6 axes | Rayon de 1500mm | Charge utile de 25kg

CS530H

5 axes | Rayon de 1522mm | Charge utile de 30kg

Poste d'exploitation

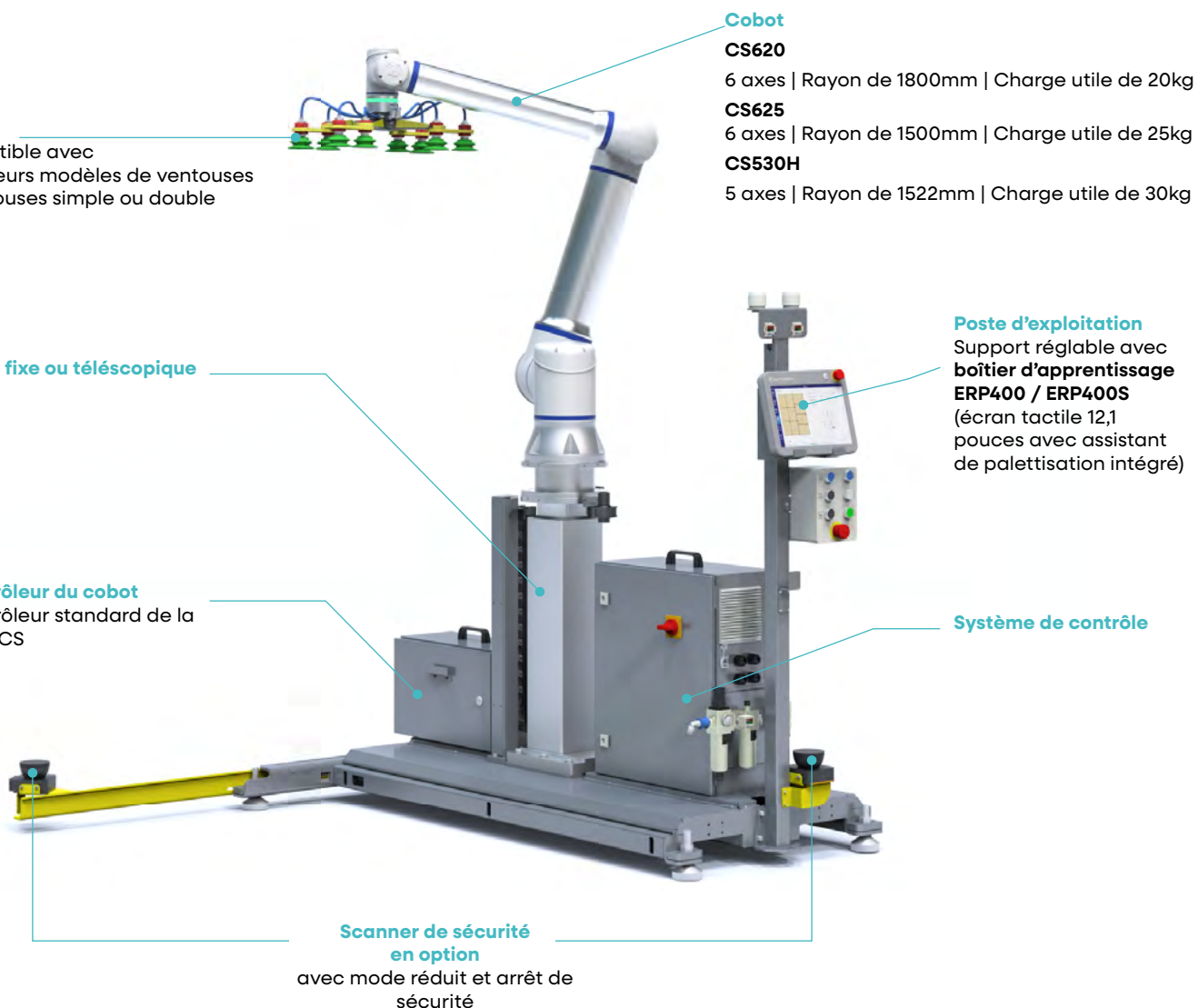
Support réglable avec boîtier d'apprentissage ERP400 / ERP400S

(écran tactile 12,1 pouces avec assistant de palettisation intégré)

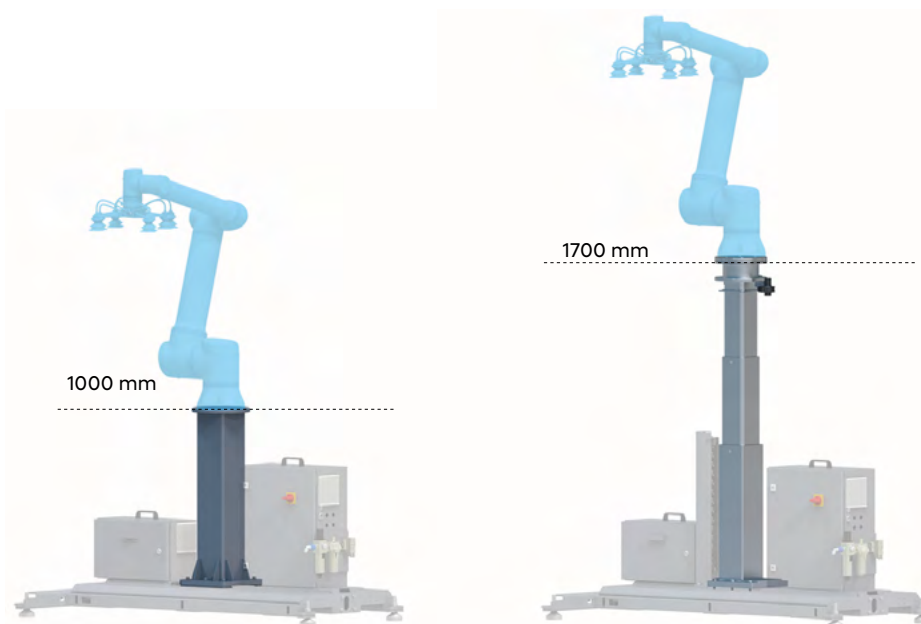
Système de contrôle

Scanner de sécurité en option

avec mode réduit et arrêt de sécurité



Colonne fixe ou télescopique



	CPF10		CPL07	
	Charge utile	Dimensions max. de la palette	Charge utile	Dimensions max. de la palette
CS620	20 kg	1200 L x 1200 W x 1700 H mm	20 kg	1200 L x 1200 W x 2400 H mm
CS625	25 kg	1200 L x 1200 W x 1600 H mm	25 kg	1200 L x 1200 W x 2300 H mm
CS530H	30 kg	1200 L x 1200 W x 1600 H mm	30 kg	1200 L x 1200 W x 2300 H mm

Optimisez vos opérations en fin de ligne

La gamme de bras cobot combinée à l'une des colonnes (fixe ou télescopique) offre un système de palettisation capable de gérer des charges utiles entre 20 kg et 30 kg (option de charge utile de 12 kg également disponible), des tailles de palette jusqu'à 1 200 mm de longueur/Largeur et une hauteur d'empilage jusqu'à 2 400 mm. La série CP est donc idéale pour répondre aux besoins de divers secteurs d'activité.



Taille max. de la palette :
1200 mm

Jusqu'à 1200 mm (L/l) avec le bras cobot CS620



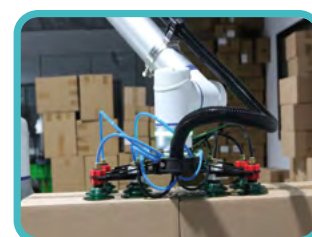
Grande capacité d'empilage

2400 mm (CPL07)
1700 mm (CPF10)



Jusqu'à 14 boîtes/min

avec mode double ventouses

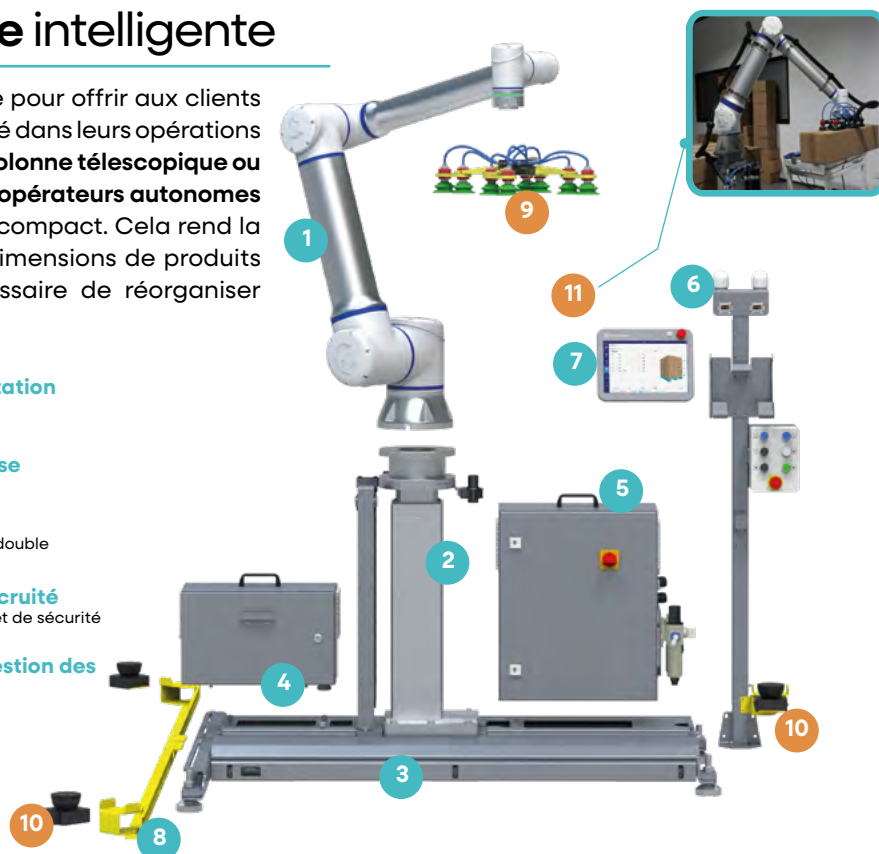


Une conception modulaire intelligente

La série CP privilégie une conception modulaire pour offrir aux clients un niveau de flexibilité et de performance inégalé dans leurs opérations quotidiennes. Cette solution est équipée d'une **colonne télescopique ou fixe**, d'un **pupitre d'apprentissage** et de **boîtiers opérateurs autonomes faciles d'entretien**, le tout dans un format ultra-compact. Cela rend la série CP facilement adaptable à différentes dimensions de produits et modèles de palettes, sans qu'il soit nécessaire de réorganiser l'agencement de l'installation.

- | | |
|---|---|
| 1 Bras cobot
CS620 / CS625 / CS530H | 7 Poste d'exploitation
ERP400 / ERP400S |
| 2 Colonne de levage
CPF10 (fixe) / CPL07 (télescopique) | 8 Fixation de base |
| 3 Base | 9 EOAT
Ventouses simple/double |
| 4 Contrôleur cobot
Contrôleur standard de la série CS | 10 Scanner de sécurité
Mode réduit et arrêt de sécurité |
| 5 Système de contrôle | 11 Système de gestion des câbles |
| 6 Support poste d'exploitation | |
- Standard
● Option

Des accessoires supplémentaires en option sont disponibles.



Installation rapide, aucune programmation requise

L'assistant de palettisation intégré au logiciel rend l'**interface utilisateur très intuitive et facile à utiliser**. L'installation est rapide en seulement 4 étapes et en moins de 10 minutes, **sans programmation**. Les paramètres peuvent également être importés depuis d'autres logiciels de palettisation. Le redéploiement se fait en moins de 10 minutes, ce qui le rend idéal pour les applications de palettisation à petite échelle et les processus répétitifs. La palettisation à simple et double voie est prise en charge.

Paramètre Palette/Boîte



Configuration automatique du modèle



Configuration manuelle du modèle de palettisation



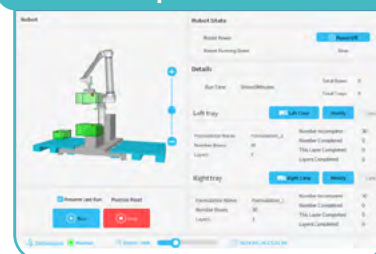
Aperçu 3D en temps réel du modèle de palettisation



Commutation facile entre différents modèles

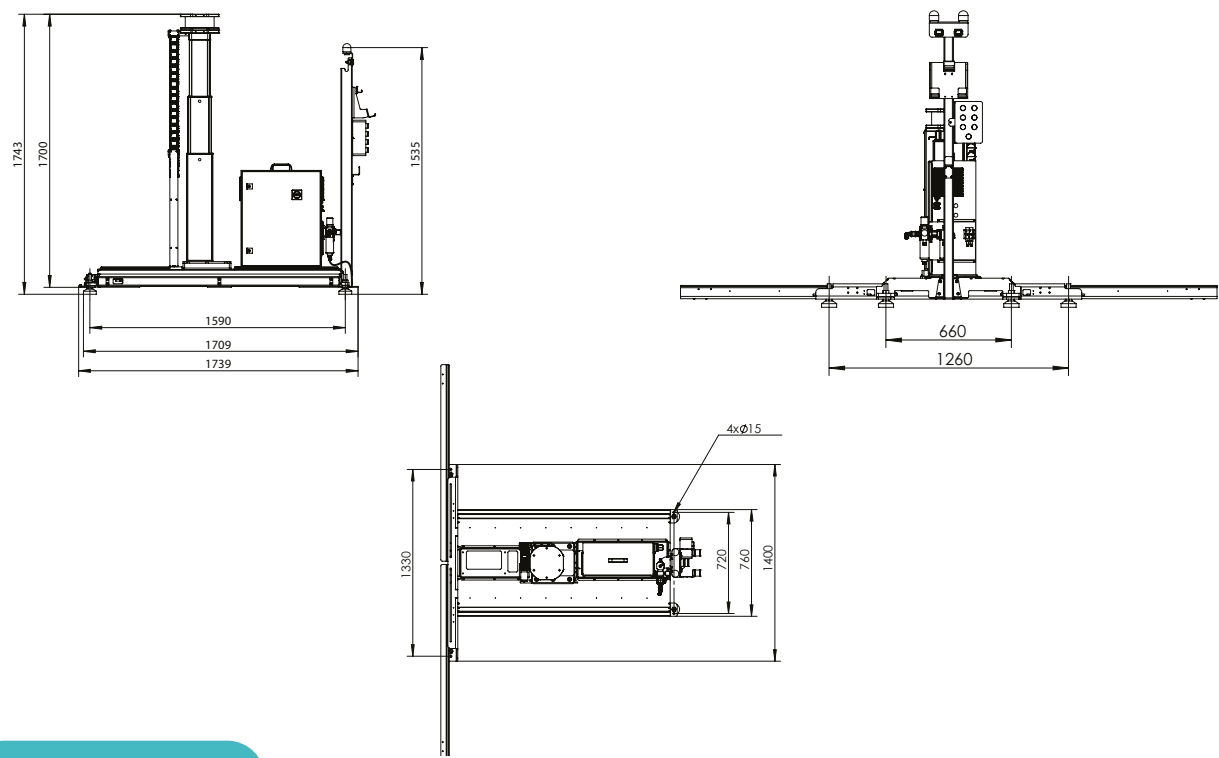


Surveillance en temps réel du processus

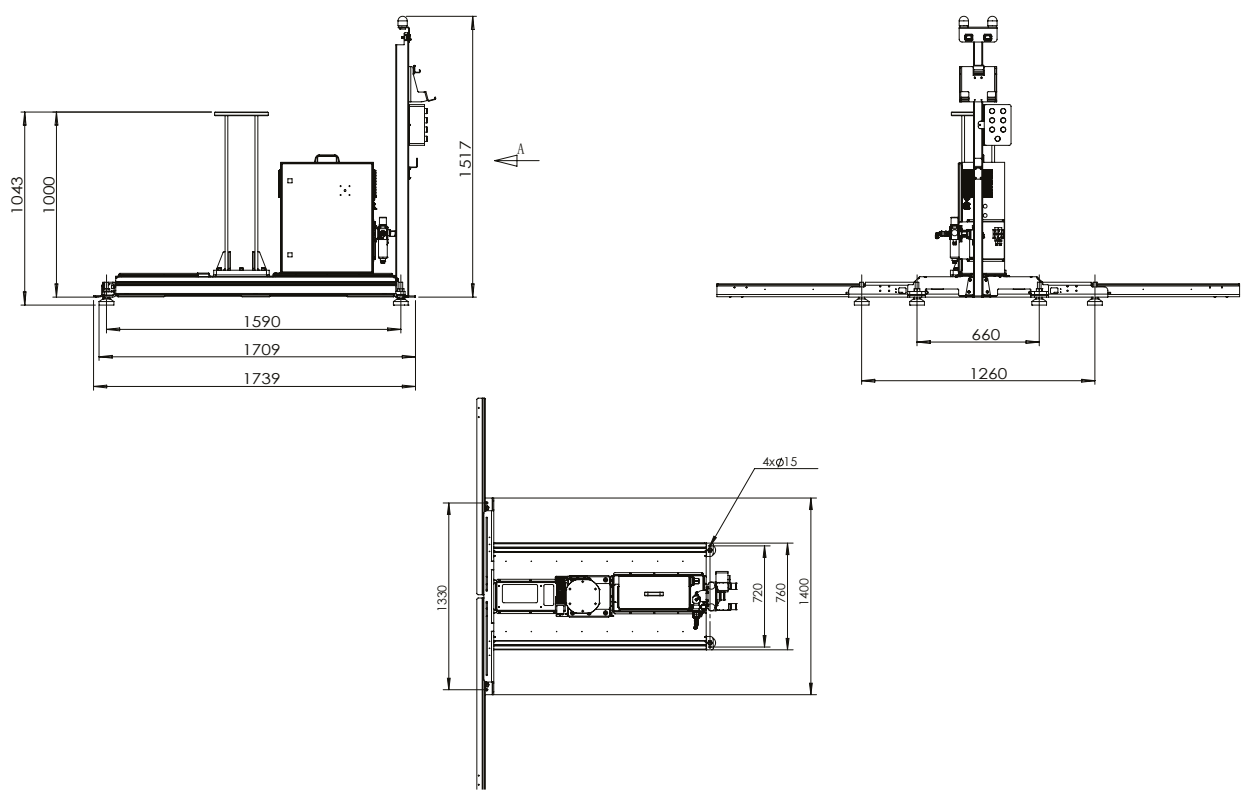


Dimensions de base

CPL07



CPF10



Spécifications de configuration

BASE + COBOT		Charge utile	Rayon	Taille max. de la palette	Hauteur d'empilage max.
CPF10	CS620	20 kg	1800 mm	1200 mm x 1200 mm	1700 mm
	CS625	25 kg	1500 mm	1200 mm x 1000 mm	1600 mm
	CS530H	30 kg	1522 mm	1200 mm x 1000 mm	1600 mm
CPL07	CS620	20 kg	1800 mm	1200 mm x 1200 mm	2400 mm
	CS625	25 kg	1500 mm	1200 mm x 1000 mm	2300 mm
	CS530H	30 kg	1522 mm	1200 mm x 1000 mm	2300 mm

Spécifications communes

Vitesse maximale	7 boîtes/min (ventouse simple) / 14 boîtes/min (ventouse double)
Température de fonctionnement	0-50 °C
Consommation électrique de pointe	2~3.5kW
Source d'énergie	Monophasé 220VAC/110VAC 50~60Hz
Empreinte au sol	1400 mm x 1700 mm

Contrôleur de cobot

Type	AC
Ports d'E/S	24 DI, 24 DO (8 configurations de sécurité DI/DO), 2 AI, 2 AO, 4 DI haute vitesse
Alimentation d'E/S	24V/3A (interne), 6A (externe)
Communication	1x RS485, 3x Ethernet, Modbus TCP/RTU, Ethernet/IP slave, Profinet slave
Taille	505 mm x 257 mm x 462 mm
Indice de protection	IP44
Poids	16kg
Alimentation	100-240 VAC, 50-60 Hz
Température de fonctionnement	0 à 50°C

Supports d'apprentissage

	ERP400	ERP400S
Taille	301 mm x 232 mm x 54 mm	301 mm x 232 mm x 105 mm
Taille de l'écran	12,1 pouces	
Resolution	1280 x 800 pixels	
Indice de protection	IP54	
Poids	1.7 kg	1.8 kg
Longueur du câble	5,5 m	
Plage de température	0 à 50°C	
Écran	Ecran tactile capacitif	Écran tactile capacitif, touche d'activation à 3 modes, jogging-keys, touches de fonction

KAECIA

VOTRE PARTENAIRE EN SOLUTIONS PNEUMATIQUES

WWW.KAECIA.FR

8 rue Roland Moréno
35530 Noyal-sur-Vilaine

 02 99 00 28 98

 info@kaecia.fr



 **Socafluid**
Groupe
DES DYNAMIQUES EN SYNERGIE

Le Groupe Socafluid est un groupe industriel français composé de sociétés spécialisées en automatisation pneumatique, solutions fluidiques et couplage, préhension et robotique.

WWW.GROUPE-SOCAFLUID.FR